

Tegola Canadese Spa, Leader dans la fabrication de tuiles et bardeaux, a choisit les terminaux portables Datalogic ADC pour améliorer l'efficacité de sa logistique.

Les terminaux portables de Datalogic ADC offrent une solution modulaire permettant de rendre plus sûrs, plus rapides et plus simples tous les process de l'entrepôt.

Filiale du groupe industriel IWIS Holding, Tegola Canadese Spa, est une entreprise reconnue à travers toute l'Europe, pour son savoir-faire dans la fabrication de bardeaux en bitume revêtus de métal et d'asphalte granulée, ainsi que de panneaux photovoltaïque. La croissance constante de l'entreprise au fil des années, et son expansion à l'international, ont rendu nécessaire pour Tegola, de basculer d'un système manuel traditionnel reposant sur les connaissances de chacun, à un système basé sur une technologie standard, simple à utiliser pour les opérateurs et facile à intégrer aux méthodes de travail de l'entreprise.

La nécessité d'une gestion d'entrepôt dans laquelle des vérifications croisées pourrait être faites afin d'éviter les erreurs d'expédition et de comptabilité, ainsi que la volonté de mettre en place un système dont l'impact sur la société serait minime, a conduit Tegola Canadese à choisir une solution matérielle basée sur la collecte automatique de données avec des codes à barres. Ainsi, les terminaux portables Datalogic ADC et la solution logicielle proposée par Algoritmo Logika se sont avérées être la meilleure option pour la société.

Ces produits fonctionnent ensembles, pour rendre la gestion d'entrepôt la plus fluide possible. Le terminal portable de Datalogic ADC est rapide, fiable et robuste, ce qui est particulièrement apprécié dans les environnements industriels. Il offre un indice de protection IP64 contre l'eau et la poussière et résiste aux chutes de 1.8m sur béton, ce qui en fait la solution idéale pour l'entrepôt de Tegola Canadese. Les différentes alternatives de communication sans fil disponibles sur ces terminaux représentent également un véritable atout. En effet, sa communication Radio WiFi 802.11 certifié Cisco garantit un transfert rapide des données et une interaction complète avec les systèmes informatiques, y compris les protocoles de sécurité RF les plus récents. Le logiciel Logika développé par Algoritmo, fonctionne sur le terminal portable Datalogic, offrant ainsi un système modulaire permettant de gérer les opérations en production et dans l'entrepôt afin, de rendre les process plus fiables, plus rapides et plus simples.

Le nouveau cycle de travail automatisé utilisant cette solution commence par l'envoi du bon de commande sur l'ordinateur de la ligne de production. Le logiciel traite la commande et génère automatiquement un code-barres contenant toutes les informations concernant le type, le lot et la

quantité de produits fabriqués. Cela permet également d'imprimer un récapitulatif de la production. Quant aux biens achetés pour la revente sans transformation, ils sont étiquetés dès leur arrivée en indiquant le type de produit et la quantité.

Ensuite, toujours à l'aide du terminal Datalogic, l'opérateur lit l'étiquette collée sur la nouvelle palette ainsi que celle associée au rayon où le produit sera stocké, ceci afin de vérifier que les produits soient toujours rangés au bon emplacement.

Le cycle se poursuit avec l'envoi de la commande sur le l'ordinateur du responsable de l'entrepôt. A ce moment là, le responsable décide alors qui se chargera de la commande et envoie toutes les informations concernant la « Picking list » directement sur le terminal de l'opérateur désigné. L'opérateur utilise le programme comme un guide afin de mener à bien les différentes requêtes figurant sur la liste, sur la base de quantité de matériel à enlever. Il / elle est alors libre de choisir quelle commande il /elle souhaite exécuter en premier, car il / elle a la possibilité de mettre en attente une commande pour en effectuer une autre et retourner plus tard à celle-ci. La phase de préparation se termine lorsque le dernier produit sur la liste a été récupéré.

Tegola Canadese a tout de suite remarqué les résultats positifs de ce nouveau système. Grâce à la solution complète fournie par Algoritmo et Datalogic, l'entrepôt de Tegola Canadese fonctionne plus efficacement que jamais. Les erreurs de gestion de stocks ont été quasiment supprimées, les procédés d'inventaires ont été simplifiés et la qualité du service client s'est considérablement améliorée.